**Основной сценарий для Заказчика.**

1. После Авторизации Заказчик **(User)** создает **Задание (Task)**.   
В Задании (Task) обязательно указать Категорию задания. Можно указать сроки, бюджет, географическую привязку.

К Заданию можно прикрепить произвольное количество Файлов **(File).**

2. Заказчик просматривает **Отклики (Response)** на свои Задания.

2.1. Заказчик может отказаться от Задания.

3. Заказчик выбирает Исполнителя. Система формирует **Сообщение (Message)** Исполнителю и фиксирует факт выбора Исполнителя.

3.1. Заказчик может отправлять дополнительные сообщения (**Message**) Исполнителю по ходу выполнения Задания.

4. Заказчик принимает Задание. В описании приемки задания обязательна оценка исполнителя. Система фиксирует факт завершения.

**Основной сценарий для Исполнителя.**

1. После Авторизации Исполнитель **(User)** получает список доступных к исполнению Заданий (**Task**).

2. Исполнитель выбирает Задания, которые он готов исполнить. Можно уточнить сроки и бюджет. Система формирует **Сообщение (Message)** Заказчику.

2.1. На этом этапе исполнитель может отказаться от выполнения задания.

3. Исполнитель получает сообщение от Заказчика о том что Задание поручено.

3.1. Исполнитель может отказаться от выполнения задания. На этом этапе Система формирует запись о факте отказа от Исполнения.

4. Исполнитель сообщает (**Message**) Заказчику о выполнении. Система фиксирует факт завершения.

4.1. Исполнитель может отправлять дополнительные сообщения (**Message**) Заказчику по ходу выполнения Задания.

**Авторизация пользователя.**

1. Пользователь (**User**) открывает страницу входа на сайт указывает свой логин и пароль.

Система проверяетчто пользователь с указанным логином существует и указан правильный пароль.

1.1. Если Пользователь не зарегистрирован на сайте, то переходим к Регистрации пользователя.

**Классы.**(Указаны только основные свойства и функции)

**Task.** Описание задание:   
заказчик, исполнитель, текущее состояние, карта переходов.  
Функции для регистрации изменений состояния.

**User.** Описание пользователя:  
Проверка авторизации,  
Регистрация пользователя,  
Функции для управления списком категорий заданий в которых он может быть исполнителем,  
Формирование списка заданий для исполнителя.

**Response.** Отклик Исполнителя на Задание.

Ссылка на задание, бюджет и срок исполнения.

**Message.** Сообщение для обмена произвольной информацией между Исполнителем и Заказчиком.

**File.** Описание файла:  
Задание или Пользователь, к которому прикреплен файл.  
Функции для прикрепления, открытия, удаления файла.